

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/IB 03/05654

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 H04N7/16 H04N7/167

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 H04N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 97 42762 A (PHILIPS ELECTRONICS NV ;PHILIPS NORDEN AB (SE)) 13 November 1997 (1997-11-13) cited in the application page 3, line 22 -page 4, line 8 page 5, line 14 -page 6, line 24 figures 1,5	1-6
A	WO 02 15578 A (DALLARD NIGEL STEPHEN ;NDS LTD (GB); SMITH NIGEL (GB); CHECHIK DAV) 21 February 2002 (2002-02-21) page 6, line 26 -page 7, line 14	1,3-6
A	GB 2 349 290 A (NDS LTD) 25 October 2000 (2000-10-25) page 12, line 16 -page 14, line 4 page 19, line 3 - line 15 figures 1-3	1,3-6
-/-		

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

17 February 2004

Date of mailing of the international search report

23/02/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5815 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Van der Zaal, R

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International	Application No
PCT/IB 03/05654	

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 630 119 A (ARISTIDIS, PHIVOS C. ET AL) 13 May 1997 (1997-05-13) column 4, line 19 - line 63 -----	1,2

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International application No
PCT/IB 03/05654

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 9742762	A 13-11-1997	CN 1190516	A 12-08-1998	
		EP 0856226	A2 05-08-1998	
		WO 9742762	A2 13-11-1997	
		JP 11510021	T 31-08-1999	
		US 2001005901	A1 28-06-2001	
-----	-----	-----	-----	-----
WO 0215578	A 21-02-2002	AU 8244601	A 25-02-2002	
		EP 1308043	A1 07-05-2003	
		WO 0215578	A1 21-02-2002	
		US 2003188154	A1 02-10-2003	
-----	-----	-----	-----	-----
GB 2349290	A 25-10-2000	NONE		
-----	-----	-----	-----	-----
US 5630119	A 13-05-1997	NONE		
-----	-----	-----	-----	-----

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°  
PCT/IB 03/05654

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
IPC 7 H04N7/16 H04N7/167

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

IPC 7 H04N

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Documents cités avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	n° des revendications visées
A	<b>WO 97 42762 A (PHILIPS ELECTRONICS NV; PHILIPS NORDEN AB (SE))</b> <b>13 Novembre 1997 (13-11-1997)</b> cité dans l'application page 3, ligne 22- page 4, ligne 8 -page 8, ligne 14 -page 6, ligne 24 -figures1,5	1-6
A	<b>WO 02 15578 A (DALLARD NIGEL STEPHEN ; NDS LTD (GB); SMITH NIGEL (GB); CHECHIK DAV)</b> <b>21 Février 2002 (21-02-2002)</b> page 6, ligne 26 -page 7, ligne 14	1,3-6
A	<b>GB 2 349 290 A (NDS LTD)</b> <b>25 Octobre 2000 (25-10-2000)</b> page 12, ligne 16 -page 14, ligne 4 -page 19, ligne 3 -ligne 15 -figures 1-3	1,3-6

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents.

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe.

- \* Catégories spéciales de documents cités :
- "A" document définissant l'état général de la technique, n'étant pas considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais après la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour permettre de comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche a été effectivement achevée	Date d'expédition du rapport de recherche
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale	Fonctionnaire autorisé
n° de télecopieur	n° de téléphone

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/IB 03/05654

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9742762	A 13-11-1997	CN 1190516 A EP 0856226 A2 WO 9742762 A2 JP 11510021 T US 2001005901 A1	12-08-1998 05-08-1998 13-11-1997 31-08-1999 28-06-2001
WO 0215578	A 21-02-2002	AU 8244601 A EP 1308043 A1 WO 0215578 A1 US 2003188154 A1	25-02-2002 07-05-2003 21-02-2002 02-10-2003
GB 2349290	A 25-10-2000	AUCUN	
US 5630119	A 13-05-1997	AUCUN	

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande internationale n°

PCT/IB 03/05654

C (suite). DOCUMENTS CONSIDERÉS COMME PERTINENTS		
Catégorie*	Documents cités avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	n° des revendications visées
A	<b>US 5 630 119 A (ARISTIDIS, PHIVOS C. ET AL)</b> <b>13 Mai 1997 (13-05-1997)</b> <b>colone 4, ligne 19- ligne 63</b>	<b>1,2</b>